

闽华 MS 系列全密封免维护铅酸蓄电池

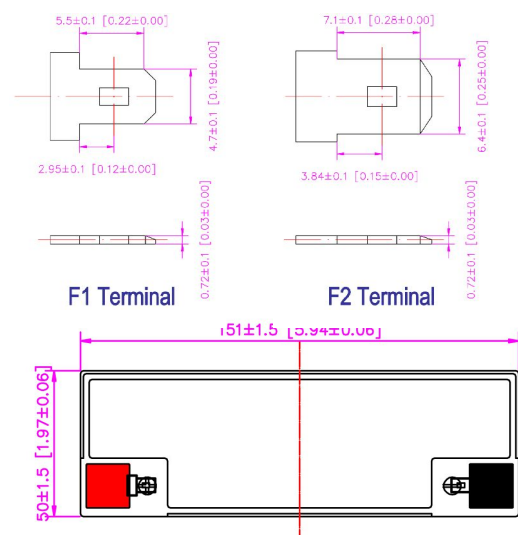
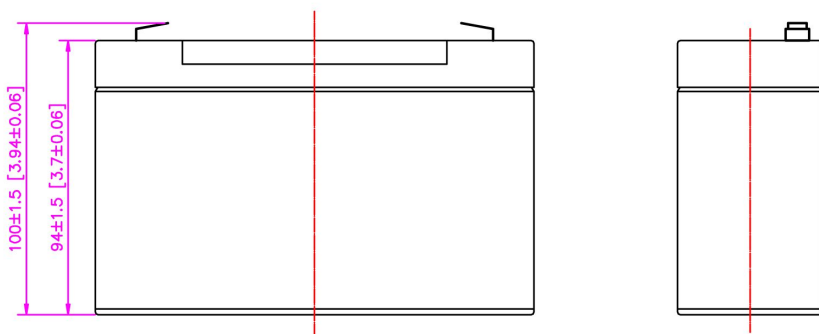
- 采用高纯电解铅作为活性物质原料,极好的充放电性能及非常低的自放电率,非常有利于储存及使用
- 高锡合金做为板栅材料,极好的耐腐蚀性能
- 全密封免维护,使用过程中不需补充电解液
- 浮充模式下的设计使用寿命为 3 年以上

应用范围:

- 自动报警系统
- 电气自动控制系统
- 电力不断电系统
- 消防控制系统
- 一般不断电系统
- 集中式大型机房电源系统
- 分布式小型机房电源系统
- 电动工具供电系统

材料组成:

- 组件 材料
- 正极板 二氧化铅
- 负极板 海绵状铅
- 电池壳 ABS 工程塑料
- Sealant Epoxy
- 安全阀 氟化橡胶
- 线端子 铜镀银
- 隔板 超细玻璃纤维
- 电解液 分析纯硫酸



技术参数表:

电池标称型号	MS12-6A (6V12.0AH)			
电池设计寿命	大于 3 年设计浮充使用寿命			
设计容量 (25℃)	20HR(0.600A,5.25V)	10HR(1.161A,5.25V)	5HR(2.280A,5.25V)	1HR(7.788A,5.25V)
	12.00 AH	11.61 AH	11.40 AH	7.79 AH
详细外型尺寸	Length (长)	Width (宽)	Height (高)	Total Height (总高)
	151 mm	50 mm	94 mm	100 mm
电池重量标准	1.85 KG ± 3%			
电池标称内阻	100%充电完成的时候在 25℃ 环境下: ≤13.50 mΩ			
电池自放电率	在 25℃ 环境下, 每月 2% 自放电率			
不同温度下的容量 (20HR)	40℃	25℃	0℃	-15℃
	102%	100%	85%	65%
充电电压 (25℃)	循环模式		浮充模式	
	7.20-7.50V (-15mV/℃), 最大充电电流: 3.00A		6.75-6.90V (-10mV/℃)	

不同放电倍率下的定电流放电特性



不同温度下的容量保存率特性



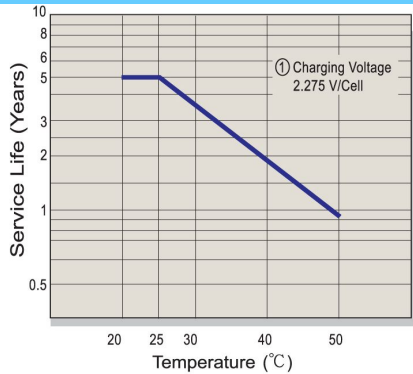
浮充模式下充电时间与电池电压关联特性



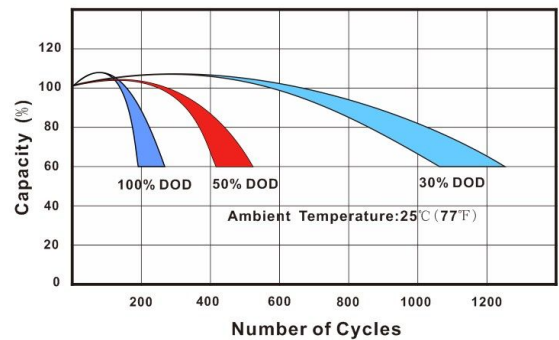
循环模式下充电时间与电池电压关联特性



不同温度下的浮充寿命特性



不同放电深度下的循环寿命特性



定电流放电特性 (CC,Unit:A) at 25°C(77°F)

F.V/Time	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.80V/Cell	43.15	27.74	22.84	13.34	7.645	4.103	3.386	2.587	2.238	1.787	1.139	0.589
1.75V/Cell	43.96	28.26	23.27	13.59	7.788	4.179	3.449	2.635	2.280	1.821	1.161	0.600
1.70V/Cell	45.28	29.11	23.97	14.00	8.022	4.305	3.553	2.715	2.348	1.875	1.195	0.618
1.67V/Cell	47.04	30.24	24.90	14.54	8.333	4.472	3.691	2.820	2.439	1.948	1.242	0.642
1.60V/Cell	47.92	30.80	25.37	15.35	8.800	4.723	3.898	2.978	2.576	2.057	1.311	0.678

定功率放电特性 (CP,Unit:W) at 25°C(77°F)

F.V/Time	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	2Hr	3Hr	4Hr	5Hr	6Hr	10Hr	20Hr
1.80V/Cell	84.15	54.09	44.55	26.01	14.91	8.00	6.60	5.04	4.36	3.48	2.22	1.15
1.75V/Cell	85.72	55.11	45.38	26.50	15.19	8.15	6.73	5.14	4.45	3.55	2.26	1.17
1.70V/Cell	88.30	56.76	46.74	27.29	15.64	8.39	6.93	5.29	4.58	3.66	2.33	1.21
1.67V/Cell	91.73	58.96	48.56	28.35	16.25	8.72	7.20	5.50	4.76	3.80	2.42	1.25
1.60V/Cell	93.44	60.07	49.47	29.94	17.16	9.21	7.60	5.81	5.02	4.01	2.56	1.32